SISTEMI DI DOSAGGIO PER

PISCINE

innovation > technology > future

Sistemi di dosaggio per Piscine

La qualità dell'acqua dal punto di vista igienico, estetico e della sicurezza è un elemento fondamentale in piscina. La Seko ha realizzato sistemi automatici per tutte le esigenze e applicazioni: impianti privati, semi-pubblici e pubblici.

Attraverso i sistemi automatici è possibile analizzare l'acqua e pilotare opportunamente organi di dosaggio per mantenerne un tenore ottimale; la semplicità di calibrazione e impostazione tutela il lavoro dell'installatore e dell'utilizzatore finale, impegnati a fornire un servizio a norma di legge.

L'ampia gamma di sistemi di controllo e dosaggio assicura una varietà di soluzioni per tipologie di misura, metodi di dosaggio e la piena compatibilità chimica con le più diverse sostanze impiegate per il trattamento.

La Seko si propone come partner capace di studiare e sviluppare, per ogni applicazione piscina, la soluzione migliore per le Vostre esigenze.

indice

Residenziale

Pool BASIC

Il Gruppo SEKO ha sviluppato sistemi semplici e affidabili costituiti da un contenitore industriale che racchiude le pompe dosatrici e gli strumenti di controllo, per una facile installazione e manutenzione. La tecnologia peristaltica garantisce bassa rumorosità, facilità d'uso, manutenzione contenuta, prevenzione da fenomeni di sifonamento e da contatti diretti con prodotti chimici.

Pool Basic pH

Portata	1.5 l/h o 5 l/h
Contropressione	1.5 bar
Scala di misura del pH	6.2...8.0

Calibrazione assistita con Qualità elettrodo

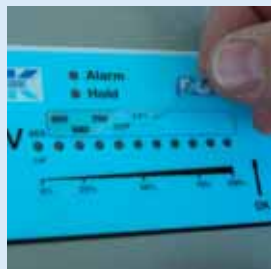
Facilità di montaggio

Ingresso segnale Flusso 230 Vac

Pool Basic Redox

Portata	1.5 l/h o 5 l/h
Contropressione	1.5 bar

Scala di misura del Redox impostabile

660...840 mV - 560...740 mV - 660...1020 mV
460...820 mV

Selezione scala Redox

Calibrazione Assistita con qualità elettrodo

Ingresso segnale Flusso 230 Vac

Pool Basic pH/Redox

Portata	1.5 l/h o 5 l/h
Contropressione	1.5 bar
Scala di misura del pH	6.2...8.0

Scala di misura del Redox impostabile

660...840 mV - 560...740 mV - 660...1020 mV
460...820 mV

Calibrazione assistita con Qualità elettrodo

Selezione scala Redox

Ingresso segnale Flusso 230 Vac

- Contenitore in plastica con grado di protezione IP 55
- Display a LED
- Prevenzione da interventi impropri
- Autocalibrazione degli elettrodi
- Controllo della qualità degli elettrodi
- Lettura immediata del set point
- Pausa pompe e LED lampeggiante per stato di allarme
- Tempi di dosaggio programmabili
- Programmazione semplice e veloce dei set point
- Set-point regolabili
- Alimentazione: 230 Vac (115 su richiesta)

Kit di installazione

Basic pH	•	•	•	•		•	•	
Basic Redox	•	•	•	•	•			•
Basic pH/Redox	•	•	•	•	•	•	•	•

- Ingresso sonde di livello
- Ingresso sensore di flusso
- Ingresso segnale di flusso (in tensione a 230 V, per collegamento alla pompa di ricircolo)
- Ingresso sensore di temperatura PT100 (opzionale)
- Comando relè per segnalazione pompe dosatrici in funzione (contatti con 230V)
- Allarme di livello per fine prodotto
- Allarme pompe in "HOLD" per calibrazione o stato di allarme
- Allarme OFA (Over Feed Alarm) sul ciclo di dosaggio

Pool Plus

La gamma POOL PLUS consta di tre sistemi differenti, progettati e realizzati con particolare attenzione alle necessità espresse dai clienti e in grado di misurare e controllare pH e Redox in qualsiasi condizione di funzionamento.

POOL PLUS

Scala di misura del pH	0...14.00 pH
Scala di misura del Redox	0...1500 mV
Kit allarme	standard

Collegamento diretto delle pompe

Uscita 0/4...20 mA
per la ritrasmissione delle misure

POOL PLUS P

Scala di misura del pH	0...14.00 pH
Scala di misura del Redox	0...1500 mV
Kit allarme	opzionale

Collegamento diretto delle pompe

Calibrazione manuale degli strumenti

Pausa pompe per allarme livello o flusso

- Semplice da installare
- Contenitore in plastica con grado di protezione strumenti IP 55
- Connessioni elettriche su morsettiera interna
- Alimentazione 230 Vac 115 Vac (su richiesta) a 50 - 60 Hz
- Interruttore per pausa pompe
- Interruttore generale del sistema
- Interruttore di blocco dell'allarme remoto (solo con kit allarme)
- Display LCD
- Strumento PH-20 per la misura ed il controllo del pH
- Strumento MV-20 per la misura ed il controllo Redox
- Trimmer di regolazione multigiro di precisione
- Due set point programmabili (regolazione pompe ed allarme)

Kit di installazione

Interruttore generale del Sistema

Visualizzazione misura LCD

Allarme Visivo

Sistema di dosaggio incorporato facile da manutenere

TmDigit

I sistemi della serie TM, attraverso semplici programmatori analogici o digitali, permettono un dosaggio temporizzato efficace ed economico dei prodotti chimici.

Alimentazione:	230 Vac (115 Vac su richiesta)
Assorbimento:	5 W
Misure d'ingombro:	155 x 213 x 110 mm
	0,4 l/h - 1,5 ba

- **Grado di protezione IP55**
- **Semplicità d'installazione, uso e manutenzione**
- **Pompa peristaltica integrata**
- **Programmatore orario digitale o analogico**
- **Bassa rumorosità**

Programmatore Analogico

La versione analogica permette la programmazione giornaliera degli interventi, con l'ulteriore possibilità di regolare facilmente il tempo di funzionamento, grazie al circuito interno.

Programmatore Digitale

È possibile programmare fino ad un massimo di 8 interventi per ogni differente giorno della settimana. Il programmatore consente inoltre di attivare la pompa dosatrice manualmente, oppure di disattivare gli interventi.

Sistema di temporizzazione Digitale o Analogico

Facile Manutenzione Pompa Peristaltica

Facilità d'installazione

Semi-Professionale

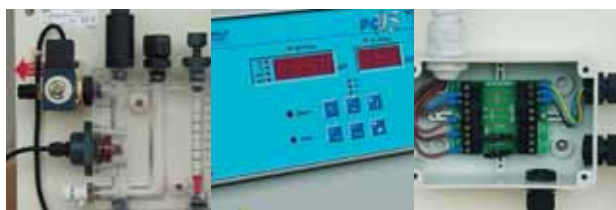
Pannelli Kontrol

Compatti e semplici da utilizzare, i pannelli della serie Kontrol sono completi degli accessori necessari per l'installazione immediata (soluzioni tampone per calibrazione pH e Rx, sistema colorimetrico DPD per calibrazione Cloro).

- **Autocalibrazione di tutte le misure**
- **Portasonde compatto, completo di sensore di flusso, valvola di regolazione della portata e rubinetto per lo spillamento del liquido**
- **Segnale d'allarme per mancanza di flusso d'acqua**
- **Strumenti con grado di protezione IP65**
- **Relè d'allarme (5 A – 250 Vac)**
- **Uscite 4-20 mA per ogni parametro misurato, con possibilità di selezionare l'intervallo**
- **Alimentazione 230 Vac (standard) o 115 Vac (su richiesta)**
- **Set point ed allarme programmabili**
- **Funzione pausa pompe durante le fasi di calibrazione**
- **Lettura e compensazione della temperatura (automatica con sonda PT100 opzionale)**
- **Regolazioni sul set-point: On/Off, pausa/lavoro, proporzionale ad impulsi**

KONTROL PC

Pannello per la misura e regolazione del valore di pH e della concentrazione del Cloro.

- **Strumento PC95**
- **Cella amperometrica (Pt-Cu) autopulente**
- **Autocalibrazione con le caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua da misurare**
- **Sonda di pH**
- **Autocalibrazione con controllo di qualità della sonda**
- **Elettrovalvola di chiusura flusso d'acqua per autocalibrazione**
- **Filtro meccanico in ingresso dell'acqua**
- **Disponibile su richiesta la versione per alta conducibilità (esempio acqua di mare)**

Idraulica compatta — **Box elettronica visibile** — **Facilità di connessioni**

KONTROL PR

Pannello per la misura e la regolazione del valore di pH e del potenziale Redox (ORP).

- **Strumento PR95**
- **Sonda di Redox (ORP)**
- **Sonda di pH**
- **Autocalibrazione con controllo di qualità delle sonde**
- **Filtro meccanico in ingresso dell'acqua**

Idraulica compatta | **Box elettronica visibile** | **Facilità di connessioni**

KONTROL CL

Pannello per la misura e regolazione della concentrazione del Cloro.

- **Strumento CL95**
- **Cella amperometrica (Pt-Cu) autopulente**
- **Autocalibrazione con le caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua da misurare**
- **Elettrovalvola di chiusura flusso d'acqua per autocalibrazione**

Idraulica compatta | **Box elettronica visibile** | **Facilità di connessioni**

KONTROL PRC

Pannello per la misura e la regolazione del valore di pH, del potenziale Redox (ORP) e della concentrazione di Cloro

- **Strumento PC95**
- **Strumento PR75**
- **Cella amperometrica (Pt-Cu) autopulente**
- **Autocalibrazione con le caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua da misurare**
- **Sonda di pH**
- **Sonda di Redox (ORP)**
- **Autocalibrazione con controllo di qualità delle sonde**
- **Elettrovalvola di chiusura flusso d'acqua per autocalibrazione**
- **Filtro meccanico in ingresso dell'acqua**

Idraulica compatta | **Misure chimiche simultanee** | **Facilità di connessioni**

KONTROL PC-Cond

Pannello per la misura e la regolazione del valore di pH, della conducibilità (μS) e della concentrazione di Cloro.

- **Strumento PC95**
- **Strumento CD75**
- **Cella amperometrica (Pt-Cu) autopulente**
- **Autocalibrazione con le caratteristiche fisico-chimiche dell'acqua da misurare**
- **Sonda di pH**
- **Sonda di conducibilità K1**

Idraulica compatta | **Misure chimiche simultanee** | **Facilità di connessioni**

KONTROL DPR

Pannello per la misura e la regolazione del valore di pH
e del potenziale Redox (ORP).

- **Pompa dosatrice con strumento integrato Tekna DPH**
- **Pompa dosatrice con strumento integrato Tekna DRX**
- **Sonda Redox**
- **Sonda pH**
- **Autocalibrazione con controllo di qualità delle sonde**
- **Filtro meccanico in ingresso dell'acqua**
- **Portasonde completo di sensore e regolatore di flusso**

Idraulica compatta | **Box elettronica visibile** | **Facilità di connessioni**

TEKNA DPR

Strumento pH e Redox

Le pompe dosatrici della serie Tekna DPR con strumento di controllo integrato sono in grado di funzionare sia come misura, controllo e regolazione del pH, sia del potenziale Redox. Utilizzando la sonda e le soluzioni tampone relative, un unico prodotto permette di affrontare la maggior parte delle necessità relative ai piccoli impianti di trattamento delle acque.

Calibrazione automatica

La calibrazione ottenuta con la semplice pressione di un tasto e la possibilità di controllare automaticamente il livello di efficienza della sonda fanno di questo prodotto un partner ideale durante le fasi di installazione e manutenzione dell'impianto.

Predisposizione per collegamento alla **sonda di livello**

Uscita 4-20 mA sul campo di lettura dello strumento

Dosaggio proporzionale in un intervallo di misura programmabile

Intervallo di misura pH: 0…14; risoluzione 0,1 o 0,01 pH impostabile

Intervallo di misura Redox: -999…+999 mV; risoluzione 1 mV

Modello	Pressione	Portata	Cm³/Colpo	Connessioni	Colpi/Minuto	Peso
	Bar	L/h		In/Out		Kg
602	8	5	0,21	4/6	400	1,7
	5	6	0,25			
	1	8	0,33			
902	10	10	0,42	4/6	400	3,1
	6	12	0,50			
	2	14	0,58			

Professionale

PhotoMeter

Il PhotoMeter è un FOTOMETRO MONORAGGIO idoneo alla misura del cloro libero o totale in acque primarie e di scarico.

L'analisi del cloro trova la sua applicazione negli impianti di potabilizzazione, di scarico delle acque da depuratori civili e/o industriali, impianti sportivi pubblici e privati ove siano installate delle piscine e più in generale in tutti gli impianti ove si ravvisi, a scopi sanitari, la necessità di clorare le acque e mantenere i livelli di cloro libero o totale entro i limiti stabiliti dall'attuale legislazione.

Il PhotoMeter esegue delle analisi di tipo FOTOMETRICO (520 nm) con la stessa procedura di un'analisi di laboratorio, ma in ciclo totalmente automatico.

PHOTOMETER 1

Il **PhotoMeter 1** è in grado di effettuare analisi fotometriche in ciclo automatico.
Il tipo di metodologia analitica applicata su questo apparecchio permette di ottenere una precisione di misura elevata e una manutenzione estremamente contenuta.

Principio di misura	Fotometrico (520nm)
Sensore di misura	Cella fotometrica in vetro cilindrico trattato
Misure effettuabili Cloro residuo libero (std.) Cloro totale (su richiesta)	
Campo di misura	0.00÷2.00 ppm di Cl2
Visualizzazione	Display a 3 cifre e 7 segmenti
Precisione	± 1% del f.s.
Ripetibilità	98% della misura
Temperatura ambiente di lavoro	0÷35 °C
Umidità relativa	0÷90%
Temperatura liquido in esame	5÷35 °C
Torbidità liquido in esame	≤ 10 FTU
Soglie di comando	2 ON-OFF (min-max)
Contatti relè	Max. 3A 220V (carico resistivo)
Uscite in corrente	4÷20mA
Pressione liquido in esame	0.1÷0.3 atm. Stabile
Frequenza analisi 5 minuti Standard Programmabile nei tempi: 10-15-25-50 minunti	
Alimentazione	0-110-220V 50Hz
Assorbimento	30W max
Dimensioni	600x360x250 mm (bxhxp)
Peso	7 Kg circa

Pompa Peristaltica
per il dosaggio dei reagenti in cella fotometrica, munita di check allarme per mancato funzionamento

Flaconi dei reagenti colorimetrici
DPD1 e DPD2, preconfezionati e di facile sostituzione

Cella fotometrica
in vetro cilindrico trattato.
Munita di fotosensore ad alta sensibilità e elettrovalvola magnetica.
Lavaggio automatico

PHOTOMETER 4

Analizzatore/Controllore Multiparametrico a Micro-Processore di Cloro residuo Libero o Totale*, pH, potenziale Redox, Temperatura.

Il **PhotoMeter 4** è in grado di effettuare analisi fotometriche in ciclo automatico.
Il tipo di metodologia analitica applicata (FOTOMETRICA METODO DPD DIETIL PARAFENIL-DIAMMINA) permette di ottenere un'elevata precisione della misura.

Alimentazione	**0 - 110 - 220V 50Hz 60W**
Grado di Protezione	**IP 55**
Peso	**11.5 Kg**
Dimensioni	**605x390x240 mm (lxhxp)**

MISURA CLORO
(FOTOMETRICA METODO DPD DIETIL-PARAFENIL-DIAMMINA)

Range	0.00 ÷ 5.00 ppm Cl2
Risoluzione	0.01 ppm Cl2
Visualizzazione	LED luminosi rossi
Set-Points	3 configurabili
Carico Max. per Set	3A 220V (carico resistivo)
Uscita in corrente	0/4÷20 mA 500 Ω
Frequenza analisi	Programmabile fra 3 e 60 min.

Pompa peristaltica per il dosaggio dei reagenti in cella fotometrica, munita di check allarme per mancato funzionamento

Cella fotometrica in vetro cilindrico trattato. Munita di fotosensore ad alta sensibilità e elettrovalvola magnetica. Lavaggio automatico

Flaconi dei reagenti colorimetrici DPD1 e DPD2, preconfezionati e di facile sostituzione

MISURA pH
(ELETTRODO COMBINATO MONOTUBOLARE)

Range	00.00 ÷ 14.00 pH
Risoluzione	0.1 pH
Visualizzazione	LED luminosi rossi
Set-Points	2 configurabili
Carico Max. per Set	3A 220V (carico resistivo)
Uscita in corrente	0/4 ÷ 20 mA 500 Ω

MISURA REDOX
(ELETTRODO COMBINATO MONOTUBOLARE ORO)

Range	± 1000 mV
Risoluzione	± 1 mV
Visualizzazione	LED luminosi rossi
Uscita in corrente	0/4 ÷ 20 mA 500 Ω
Tempo di analisi	Continuo

MISURA TEMPERATURA
(SONDA NTC)

Range	0 ÷ 50 °C
Risoluzione	± 0.1 °C
Visualizzazione	LED luminosi rossi
Uscita in corrente	0/4 ÷ 20 mA 500 Ω
Tempo di analisi	Continuo

Strumenti di Misura Portatili

Tester

Semplici da usare ed estremamente pratici, rappresentano l'ultima generazione in fatto di strumentazione portatile.

- **Grande Display LCD**
- **Sensore e batterie facilmente sostituibili**
- **Facile da utilizzare**
- **Impermeabili all'acqua**
- **Auto spegnimento dopo 8,5 minuti**
- **Indicatore livello carica batterie**
- **Durata batterie: oltre 500 ore**
- **Temperatura di lavoro: 0-50 °C**

Tester pH

- Misura da –1.0 a 15.0 pH (precisione ±0,1 pH)

Tester pH-Temp

- Grande Display LCD a doppia lettura
- Misura della temperatura 0-50 °C o 32,0-122,0 °F (precisione 0,5 °C o 0,9 °F)
- Misura da –1.00 a 15.00 pH (precisione ±00,1 pH)

Tester ORP (Redox)

- Misura da –999 mV a 1000 mV (precisione ±2 mV)

Tester Cond Low

- Misura da 0 a 1990 mS/cm (precisione ±1% su fondo scala)
- Durata batterie: oltre 150 ore

Tester Cond High

- Misura da 0 a 19.90 mS/cm (precisione ±1% su fondo scala)
- Durata batterie: oltre 150 ore

Pratico supporto impermeabile all'acqua

Batterie facilmente sostituibili

Facile sostituzione sensore

Serie 6

Serie pH-ORP6

- Misura pH da 0,00 a 14,00 (precisione ±00,1 pH)
- Misura Redox ±1000 mV (precisione ±2 mV)
- Misura temperatura da 0,0 a 100 °C (precisione ±0,5 °C)
- Compensazione temperatura automatica/manuale (0 – 100 °C)

Serie Con6

- Misura 0-20.00, 200.0, 2000 mS/cm (precisione ±1% su fondo scala)
- Misura 0-20.00, 200.0 mS/cm (precisione ±1% su fondo scala)
- Misura temperatura da –10.0 a 110.0 °C (precisione ±0,5 °C)
- Compensazione temperatura automatica/manuale (0 – 50 °C)

Serie Ox6

- Misura 0-10.00, 10.0-100.0, 100-1000 ppm (precisione ±1% su fondo scala)
- Misura 1.00-10.00, 10.0-100.0, 100-200 ppt (precisione ±1% su fondo scala)
- Misura temperatura da –10.0 a 110.0 °C (precisione ±0,5 °C)
- Compensazione temperatura automatica/manuale (0 – 50 °C)

Simulatore di segnale pH-Redox

- Valori simulazione pH 1.00, 1.68, 4.01, 6.86, 7.00, 9.18, 10.01, 12.45 (precisione ±0.02 pH)
- Valori simulazione Redox –1800, -900, -390, +390, +900, +1800 mV (precisione ±1 mV)
- Temperatura di lavoro: 0-40 °C

Pratico contenitore

Guscio protettivo

Tastiera Waterproof

Misuratori portatili fotometrici C401

- Misura della concentrazione di Cl libero, Cl totale, acido cianurico e pH
- Impermeabile all'acqua
- misura Cl libero e totale 0-1.99, 2.0-6.0 ppm (precisione ±00.2, ±0.2 ppm)
- Misura acido cianurico 5-90 ppm (precisione ±4 ppm)
- Misura pH 5.9-8.2 (precisione 0.1 pH)
- Temperatura di lavoro: 0-50 °C
- Indicatore livello carica batterie
- Batterie tipo "AAA" (x4)
- Durata batterie: oltre 3000 test

Misuratori portatili di torbidità T101

- Impermeabile all'acqua
- Autoselezione intervallo di misura 0.01-19.99, 20.0-99.9, 100-1000 NTU (precisione ±2% sulla lettura)
- Temperatura di lavoro: 0-50 °C
- Indicatore livello carica batterie
- Batterie tipo "AAA" (x4)
- Durata batterie: oltre 1200 test
- Durata luce: oltre 1.000.000 test

Batterie facilmente sostituibili

Tastiera impermeabile

Pratico Contenitore

Strumenti Singoli

Serie 60

Strumenti da quadro (96x96) e da parete (144x144).

PH 60
misura e controllo del pH: da 0 a 14 pH con risoluzione 0,1pH.

RX 60
misura e controllo del potenziale Redox:
due intervalli di misura disponibili
(0…+1500, -1000…+1000 mV) con risoluzione 1mV.

- **Due set point tipo HI/LO con funzione di ritardo sul set point 2**
- **Uscita proporzionale 4/20 o 0/20 mA per ripetizione della misura a distanza**
- **Compensazione manuale o automatica della temperatura**
- **Uscita in corrente con separazione galvanica (su richiesta)**

Facile regolazione (Trimmer) | **Pratici Switch funzionali** | **Tastiera intuitiva**

Serie 75

Strumenti che grazie all'elettronica a microprocessore tecnologicamente avanzata, permettono di fare accurate regolazioni del pH o Redox.

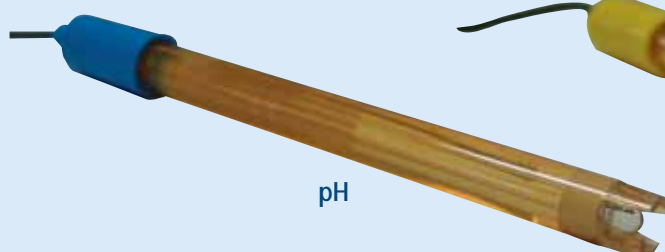
PR75-A
versione da campo stagno IP65 DIN 144x144 mm.

PR75-C
versione da quadro con frontale IP65 DIN 96x96 mm.

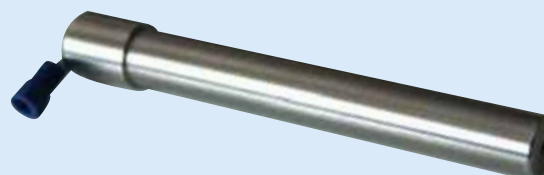
- **Due set point impostabili MINIMO-MASSIMO o ALLARME**
- **Tipi di regolazione ON-OFF e PROPORZIONALE IN CORRENTE**
- **Compensazione manuale o automatica della temperatura**

Pratici Switch funzionali | **Tastiera intuitiva** | **Display descrittivo**

Sonde e Accessori

SONDE

Tipo elettrodo	Campo di misura	Conducibilità minima	Temperatura massima	Pressione massima	Setto poroso	Riferimento	Connessione	Montaggio al processo	Corpo
pH									
SPH-1-S-6	0... 14 pH	50 µS	60 °C	7 bar	1 Standard	GEL	Cavo 6m+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12x120
SPH-1-S-1,5	0... 14 pH	50 µS	60 °C	7 bar	1 Standard	GEL	Cavo 1,5m+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12x120
SPH-3-WW	2... 14 pH	5 µS	80 °C	6 bar	Foro aperto	GEL	S7	PG 13,5	Vetro 12x120
Redox									
SRH-1PT 6	±2000 mV	-	60 °C	7 bar	1 Standard	GEL	Cavo 6m+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12x120
SRH-1PT 1,5	±2000 mV	-	60 °C	7 bar	1 Standard	GEL	Cavo 1,5m+BNC	Standard Ø 12	Epoxy 12x120
SRH-3-PT	±1000 mV	-	80 °C	6 bar	Foro aperto	GEL	S7	PG 13,5	Vetro 12x120

Sensore temperatura PT-100

PT-100-V	0- 100 °C	2 Bar	Corpo in vetro	Ø12mm lunghezza 120mm	cavo 3 fili lunghezza 5 m
PT-100-NUT	0- 100 °C	6 Bar	Corpo in PVC	1/2 gas	cavo 2 fili lunghezza 1 m

Elettrodo AISI 304

Eliminazioni di correnti parassite, sezione elettrodo 12 mm

CAVI

Cavi di collegamento per elettrodi con testa S7

CE-5-B	cavo schermato con connettori S7 e BNC saldati lunghezza 5 m
CE-10-B	cavo schermato con connettori S7 e BNC saldati lunghezza 10 m

PORTAELETTRODI

PSS7

PSS3

PSS PG

Modello	Descrizione	N° Elettrodi	Temp. max	P. max
PSS 7	bicchiere trasparente	3	40 °C	6 bar

Modello	Descrizione	T. max	P. max	Attacco al processo	Attacco elettrodo
PSS 3	PP	80 °C	7 bar	1/2" G.M.	Ø 12 mm
PSS-PG	PVC	80 °C	7 bar	1/2" G.M.	P.G. 13,5 mm

SOLUZIONI TAMPONE

Modello	Valore	Quantità
KIT ST	4-7 pH, 465 mV 20 °C	90 ml
ST-PH-4	4,00 pH 20 °C	250 ml
ST-PH-7	7,00 pH 20 °C	250 ml
ST-RX-465	465 mV 25 °C	250 ml

250 ml

KIT

INVIKTA

Pompa dosatrice elettromagnetica semplice e affidabile, basata sulla tecnologia a microprocessore.

Montaggio a parete:
- direttamente sul muro
- con staffa di fissaggio

Corpo pompa con valvola di adescamento manuale

Contenitore plastico esterno in PP con grado di protezione IP65 protegge dagli spruzzi d'acqua e resiste ad ambienti aggressivi

Alimentazione standard 90-265 VAC (20-90 VAC su richiesta)

La pompa è equipaggiata con un ingresso per sonda di livello

Regolazione manuale da 0 (pompa ferma) al 100% della portata massima

LED stato di funzionamento:
- Lampeggia durante la fase del dosaggio
- Lampeggia lentamente quando la pompa è ferma
- Lampeggia velocemente in presenza di allarme di livello

Pompa PERISTALTICA

La tecnologia delle pompe peristaltiche consente una ridotta manutenzione, bassa rumorosità e la totale assenza di valvole.

MODELLI:

PE-1,5.1,5	1,5 l/h (portata costante) a 1,5 max
PE-1,5.05	5 l/h (portata costante) a 1,5 max
PR4	4 l/h (portata regolabile) a 1,5 bar

Pompa TEKNA

Pompe dosatrici elettromagnetiche con regolazione delle frequenza di lavoro (400 imp/min max).

MODELLI:

AXL: analogica a portata costante e interruttore per ridurre la portata massima (1/10)

DPG: ingresso per segnale analogico esterno (es.: contatore lanciaimpulsi), con moltiplicatore/divisore degli impulsi e segnale digitale esterno 0/4-20 mA (o 20-4 mA)

Modello	Pressione (bar)	Portata (Lt/h)
AXL 602 - DPG 602	8	5
	5	6
	1	8
AXL 902 - DPG 902	10	10
	6	12
	2	14

Pompe Elettromeccaniche

Serie SPRING

Pompe dosatrici con meccanismo tipo ritorno a molla, versioni a pistone tuffante o membrana meccanica.

MODELLI:

Serie PS1:
portata max 304 l/h — pressione max 20 bar

Serie PS2
portata max 1000 l/h — pressione max 20 bar

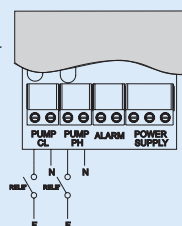
Serie MS1
portata max 460 l/h — pressione max 10 bar

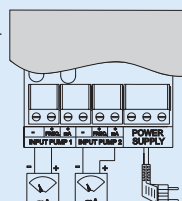
Serie MS0
portata max 47 l/h — pressione max 5 bar

KOMPACT AXL-DPG

Pannelli con 2 pompe dosatrici e cassetta cablaggi elettrici, particolarmente adatti per essere installati insieme ai pannelli della serie Kontrol.

Kompact AXL

- N°2 Pompe dosatrici analogiche a funzionamento continuo Tekna AXL (disponibili in versione 602 o 902)
- Cassetta cablaggi elettrici

Kompact DPG

- N°2 Pompe dosatrici digitali a funzionamento proporzionale Tekna DPG (disponibili in versione 602 o 902)
- Cassetta cablaggi elettrici

Facilità di montaggio

Compatibilità chimiche prodotto

Facilità connessioni

FILTRI

Contenitori e cartucce filtranti

CONTENITORI PER CARTUCCE FILTRANTI SERIE MINOR 5"

Condizioni d'esercizio
Massima pressione: 8 bar
Minima temperatura: 2 °C
Massima temperatura: 50 °C

Caratteristiche
Materiali atossici
Testata: Polipropilene caricato
Inserti filettati IN/OUT: Ottone
Bicchiere: SAN e Polipropilene caricato bianco
O-Ring: NBR
Portata: 120 lt/min
Test di vita: 200.000 cicli da 0 a 10 bar

CARTUCCE FILTRANTI SERIE RLN

Durata media: variabile, massimo 24 mesi
Manutenzione: lavare ogni 3 mesi

Condizioni d'esercizio
Temperatura massima: 50 °C

Caratteristiche
Materiali atossici
Materiale filtrante: Nylon (poliammide)
Supporto eterno: Polipropilene
Tappi: Polipropilene
Guarnizioni: EPDM

AGITATORI

Agitatori elettrici con motore trifase (su richiesta monofase) e flangia di fissaggio.

Appositamente realizzati per il montaggio sui serbatoi serie SER. Materiali a contatto con il liquido:
PVC atossico o AISI 316. Velocità: 1400 o 70 rpm.

Lenti 70 rpm • Veloci 1400 rpm
600 mm
800 mm
900 mm
1100 mm

SERBATOI

Specificatamente studiati per l'assemblaggio di gruppi di dosaggio con agitatori e pompe dosatrici, sia elettromeccaniche che elettromagnetiche. Ottenuti per centrifugazione garantiscono un'elevata resistenza meccanica. In polietilene alimentare, sono compatibili alla quasi totalità dei prodotti chimici utilizzati negli impianti di dosaggio.

Modello	Altezza (cm)	Diametro (cm)
50	45,5	40
100	64	46
250	87	59.5
300	95	67
500	118,5	76
1000	122	108,5

LANCE DI ASPIRAZIONE

Concepite e disegnate per un uso facile ed immediato, assicurano il regolare funzionamento della pompa. Sono tutte provviste di filtro di fondo e disponibili in versioni con sonda di livello integrata per segnalare la fine del prodotto chimico così da evitare il dosaggio a vuoto e danneggiare la pompa.

Altezze (mm)	Modello Serbatoi
450	Ser50
650	Ser100
900	Ser250
1050	Ser300
1250	Ser500/1000